

Noxudol 3100

Issued: 02.08.2010 TBE

Generelt

Noxudol 3100 er en vannbasert viskoelastisk polymer basert lydempingsprodukt. Takket være sin viskoelastisitet gjøres lydvingninger om til varme. Noxudol 3100 påføres først og fremst med sprøyte. Kan også pensles eller rulles på underlaget. Noxudol 3100 er meget god vedheftegenskaper og er vannfast når den er ferdigtørket. Noxudol 3100 inneholder antirustmiddel og fungerer også som kondensbeskyttelse. Noxudol 3100 har høy dempingsfaktor til tross for lav vekt, cirka halve vekten sammenliknet med tradisjonelle asfaltmatter. Noxudol 3100 har meget god motstandsdyktighet.

Bruksområde

Noxudol 3100 er beregnet for å bruke som lydempingsmasse på metall og plast i tykkelser mellom 0,5-5mm som f.eks. bilkarosseri, skipsskrog, ventilasjonskanaler osv. Produktet eliminerer effektivt forstyrrende lyd.

Påføring

Noxudol 3100 legges på i forveien godt rengjorte flater. Ubehandlede stålplater i fuktig miljø og amfotere metallflater som ulegert aluminium, zink etc. som kan reagere med baser, må grunnes før påføring for å garantere god vedheft. For å påføre Noxudol 3100 kan man enten bruke liten sprøytepipette beregnet for 1 ltr eller større høytrykkspumpe som f.eks. Graco King. Når man bruker en høytrykkspumpe er det viktig at man stenger pumpen når den ikke er i bruk. Max avbrudd når trykket er på er 1 min. Etter stenging må trykket i slangen slippes ut ellers vil materialet sette seg fast og det blir vanskelig å få bort. Pistolen bør være frontmontert og ha en så stor låsenål som mulig samt slange i grov dimensjon. For å oppnå en effektiv resonans og lydemping bør man påføre et jevnt skikt på 1,0-2,5 mm tørr film avhengig av underlaget. Ved tykkere film foreslås påføring i to omganger. Tørketiden ved romtemperatur er 6-12 timer avhengig av tykkelsen på skiktet. Ved lavere temperaturer eller høy luftfuktighet øker tørketiden. Produktet tørker i to omganger. Først dunster vannet bort, siden skjer en kjemisk prosess som er langsom og tar 7-14 døgn avhengig av temperatur. I første omgang får man en tørr, håndterbar film med omtrent 80% dempingseffekt som siden øker i annen omgang. Først etter filmen er blitt herdet (7-14 døgn) tåler Noxudol 3100 vann og frost samt at den da er overmalbar med de fleste farger. Prøv først på et lite område for å se om produktet tåler dekkfargen.

Forbruk

Filmtype:	Fast etter tørking	Filmtykkelse:	1,0-2,5 mm film tørr
Farge:	Beige	Materialforbruk:	1,5-4 kg/ m ²
Densitet:	990+-30 kg/ m ³	Lagringstemp.:	+2 - +30°C
Tørrstoff:	64 +- 2%	Lagringstid:	12 måneder
Flammepunkt:	> 100 °C	Varmebestandighet tørr film:	Max 100°C
Fortynning:	Vann	Fuktopptak:	3% etter STF 1027,3375.
Påføring:	Sprøytes, pensles, rulles	Emballasje:	1000ltr, 20 ltr, 1 ltr, 600ml spray
Påføringstemp.:	16-30°C		
Sprøytemunnstykke:	0,025-0,045		

Se sikkerhetsdatablad (HMS) for produktet på www.engerhedlund.no

Ovenstående teknisk informasjon er ment som retningslinjer og hverken eksakte verdier eller øvre repektive nedre grense ved variasjoner. Informasjonens hensikt er å gi en allmenn beskrivelse av produktets tekniske kvalitet. Informasjonen utgjør ingen garanti hva angår produktets spesifikke egenskaper eller produktets velegnethet på et spesielt bruksområde. Da produsent Auson AB ikke har kontroll over de forhold produktet håndteres og påføres på etter levering har produsenten kun ansvar for produktets tekniske kvalitet i henhold til de tiltak som fremgår av produsentens "allmenne salgs- og leveringsbestemmelser".